Brancasaurus

Brancasaurus es un género extinto de plesiosaurio leptocleídido del Cretácico inferior de lo que hoy es Alemania. La especie tipo es *Brancasaurus brancai*, en primer lugar el nombre de Wegner en 1914 en honor del paleontólogo alemán Wilhelm von Branca. *Brancasaurus* era externamente similar a *Plesiosaurus*; como otros plesiosaurios, tenía un cuello largo y cabeza pequeña.[2]

Índice

Descripción
Clasificación
Referencias
Bibliografía
Enlaces externos

Descripción

Un grupo de *Brancasaurus brancai* en su hábitat natural junto con algunos *pycnodontiformes*, *Caturus* e *Hybodus* en el fondo .

Este reptil es conocido gracias al fósil casi completo de un espécimen encontrado cerca de Gronau, en el centro-oeste de Alemania. Su longitud es más modesta comparada con la de muchos otros plesiosaurios (por ejemplo, *Elasmosaurus*), y no sobrepasaba los 3,5 metros. Como todos los plesiosaurios, también *Brancasaurus* tenía sus miembros transformados en aletas, un cuello largo y una cabeza pequeña armada con dientes afilados. En contraste con *Elasmosaurus* y similares, el cuello de *Brancasaurus* no era excepcionalmente largo, ya que solo tenía sólo 37 vértebras cervicales (en comparación, el cuello de *Elasmosaurus* tenía más de 70).

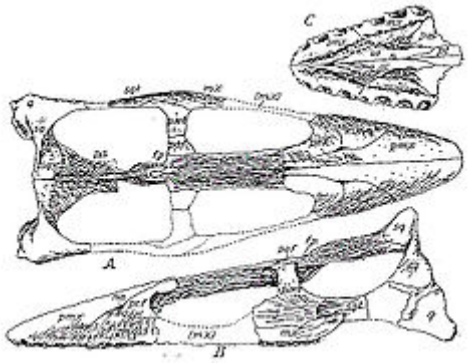
Clasificación

Brancasaurus

Rango temporal: Berriasiense

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Cretácico Inferior



Cráneo de *Brancasaurus* en vista dorsal y lateral, mostrando la punta del hocico (C) en vista ventral

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Sauropterygia
Orden:	Plesiosauria
Suborden:	Pliosauroidea
Familia:	Leptocleididae[1]
Género:	***Brancasaurus*** WEGNER, 1914

Especies

- *Brancasaurus brancai* (especie tipo) Wegner, 1914

Brancasaurus fue descrito originalmente en 1914 y fue durante mucho tiempo considerado como uno de los miembros más basales ("primitivos") de la familia de los elasmosáuridos, un grupo de plesiosaurios caracterizados por su cuello sumamente alargado y con notables especializaciones.

Uno estudio más reciente (Ketchum & Benson, 2010)[1] ha asignado a *Brancasaurus* en la familia de los leptocleididos, un grupo de plesiosaurios de características más primitivas, que sobrevivieron hasta el Cretácico, llegando algunos géneros a colonizar ecosistemas de agua dulce.[1]

Referencias

1. Ketchum, H. F., and Benson, R. B. J. (2010). «Global interrelationships of Plesiosauria (Reptilia, Sauropterygia) and the pivotal role of taxon sampling in determining the outcome of phylogenetic analyses». *Biological Reviews* **85**: 361-392. PMID 20002391 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20002391). doi:10.1111/j.1469-185X.2009.00107.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1469-185X.2009.00107.x).
2. Druckenmiller, Patrick S. and Russell, Anthony P. (2006). «A new elasmosaurid plesiosaur (Reptilia: Sauropterygia) from the Lower Cretaceous Clearwater Formation, northeastern Alberta, Canada» (https://web.archive.org/web/20110706210412/http://www.bio.ucalgary.ca/contact/faculty/pdf/russell/297.pdf). *Paludicola* **5** (4): 184-199. Archivado desde el original (http://www.bio.ucalgary.ca/contact/faculty/pdf/russell/297.pdf) el 6 de julio de 2011.

Bibliografía

- Wegner, T., 1914, *Brancasaurus brancai* n. g. n. sp., ein Elasmosauride aus dem Wealden Westfalens: *Branca Festschrift*, Berlín, Borntraeger, p. 235-305.

Enlaces externos

- *Brancasaurus* en el Directorio de Plesiosaurios (https://web.archive.org/web/20080509195737/http://www.plesiosauria.com/brancasaurus.html)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Brancasaurus&oldid=122943152»

Esta página se editó por última vez el 21 ene 2020 a las 13:20.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.